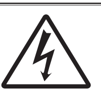
目錄





安全資訊

	正三角形內含閃電及箭頭是用來警告使用者，本產品機殼內含有未經絕緣的「危險電壓」，且強度大到可能會對人造成觸電的風險。
	正三角形內含驚嘆號是用來提醒使用者，本設備隨附的印刷文件有提供重要的操作及保養（維修）指示。

警告：為了避免火災或電擊的風險，請勿將本設備暴露在雨水或溼氣中。本設備機殼內有危險的高電壓。請勿打開機殼。唯有合格人員可進行維修服務。

B 類放射限制

此 B 類數位設備符合加拿大干擾產生設備法規 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 的規定。

重要的安全指示

1. 使用本投影機前請先閱讀該指示。
2. 保存該指示供日後參考。
3. 請遵守所有的指示。
4. 請依照製造商的指示進行安裝：

   A. **請勿阻塞任何通風口**。為了確保本投影機的正常操作並防止其過熱，擺放角度及位置不得影響投影機的正常通風。例如，請勿將投影機放置在睡床、沙發、地毯或可能會阻塞通風口的類似表面上。請勿將其置於密閉空間，例如書櫃或鋼櫃，以避免導致通風口無法通風。

   B. **請勿在附近有水或有濕氣之處使用本投影機**。為了避免火災或電擊的風險，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。

   C. **請勿在會產生熱度的設備附近進行安裝**，例如散熱器、暖氣機、火爐或其他會產生熱度的設備（包括擴音器）。

5. 僅能乾布擦拭。
6. 僅能使用製造商規定之附件/配件。
7. 所有維修須由合格的服務人員執行。當投影機受到任何損壞時，均需送修：
   - 例如電源線或插頭損壞。
   - 受液體潑濺或物品掉進本設備中。
   - 投影機曾暴露於雨水或濕氣中而無法操作，或曾摔落。

   請勿自行維修本投影機。打開機殼或取下背蓋可能會使您暴露在危險電壓或其他風險中。請向附近的 Optoma 授權服務中心洽詢相關資訊。
8. 請避免物品或液體進入本投影機，因為若觸碰到危險的電壓點或短路部分，可能會導致火災或電擊。
9. 相關之安全符號，請見投影機機殼。
10. 除合格服務人員外，任何人均不應調整或維修本投影機。



注意事項



請遵守本使用指南所建議的所有警告、注意事項和維護須知。

- **警告-** 投影機開啟時請勿直視鏡頭，以免強光傷害眼睛。
- **警告-** 為避免引起火災或觸電，請勿將本投影機暴露在雨水或濕氣中。
- **警告-** 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- **警告-** 當更換燈泡時，請先讓裝置冷卻，並遵照更換燈泡的所有指示。請參閱第 40 頁。
- **警告-** 本投影機能偵測出燈泡本身的使用壽命。當它顯示警告訊息時，請務必更換燈泡。
- **警告-** 在更換燈泡組件後，請重設 OSD「功能設定| 燈泡設定」選單中的「燈泡更新設定」功能（請參閱第 33 頁）。
- **警告-** 當投影機關閉時，在中斷電源之前請確定投影機已完成冷卻循環。讓投影機至少散熱 90 秒。
- **警告-** 當投影機運作時，請勿使用鏡頭蓋。
- **警告-** 當燈泡壽命接近結束時，螢幕上將會顯示「建議更換燈泡」訊息。請與您當地的經銷商或服務中心聯絡以盡快更換燈泡。



❖ 燈泡使用期限將至時，在更換燈泡組件前，投影機將不會開啟。請依照第 40 頁「更換燈泡」所列出的程序更換燈泡。



正確使用方法：

- 清潔本產品之前，請先關閉電源。
- 請使用軟性清潔劑及軟布來清潔投影機的外殼。
- 如長期未使用本產品，請從AC插座拔掉電源插頭。

錯誤使用方法：

- 蓋住本機的通風孔及開口。
- 使用研磨劑、蠟、或溶劑清潔本產品。
- 將本產品放置在下列的環境中：
    - 溫度過高、過低、或極潮濕的環境中。
    - 易產生灰塵的地方。
    - 接近會產生強磁場的裝置。
    - 陽光直射處



視力安全注意事項



- 請避免長時間直視投影機的光線。
- 盡量避免站在面對光線的地方。盡量以背部面對光線。
- 建議使用指示筆或雷射指標筆，以避免使用者必須進入光線區。
- 確定投影機的位置不在螢幕到觀眾的視線範圍內，如此可確保主講人面對向觀眾時不必注視投影機的燈泡。避免主講人注視投影機燈泡的最好方式，是將投影機安裝在天花板上，而非地板或桌面上。
- 若在教室使用投影機，當學生被要求到螢幕前面指出某物時，請適時留意學生。
- 為使燈泡電力需求降至最低，請使用窗簾降低周遭環境的亮度。



產品特色

本產品是一種720P單晶片DLP®投影機，包含重要特色如下：

- Single 16:9 1280 x 720 Dark Chip2™ DLP 技術
- 使用 7 節點色轉輪 GRBWGRB 循環
- 480i - NTSC/NTSC4.43
- 576i - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
- 相容 HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i)
- 附有背面光源的全功能紅外線遙控器
- 先進的 2D 梯形修正和高品質全螢幕影像比例校正
- 容易使用的控制面板
- SXGA+, SXGA 壓縮及 XGA, SVGA, VGA 縮放調整
- 可與 Macintosh 相容
- 可與 HDCP 相容，支援 HDMI
- True Vivid 與 Brilliant Color™ 影像技術
- 16:9，整合完整影像功能：格式化、邊緣修正、數位影像位移建構（垂直/水平）



包裝概觀

本投影機隨附以下所示的所有項目。請詳細檢查並確定所有裝置是否完備，若有任何零件遺漏，請立即聯繫您的經銷商。



附帶鏡頭蓋的投影機

1.8 米電源線



1.8 米複合視訊訊號線



❖ 因為各國的使用方式存在差異，某些地區的附件可能有所不同。



1.8 米 S-Video 訊號線



紅外線遙控器



2 顆 AAA 電池

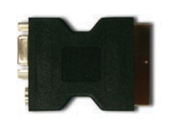


2.0 米 YPbPr 的 RCA 色差訊號線

說明文件：

- ☑ 使用手冊
- ☑ 保固卡
- ☑ 快速使用指南

僅提供歐洲版本



SCART RGB/S-Video 轉接頭

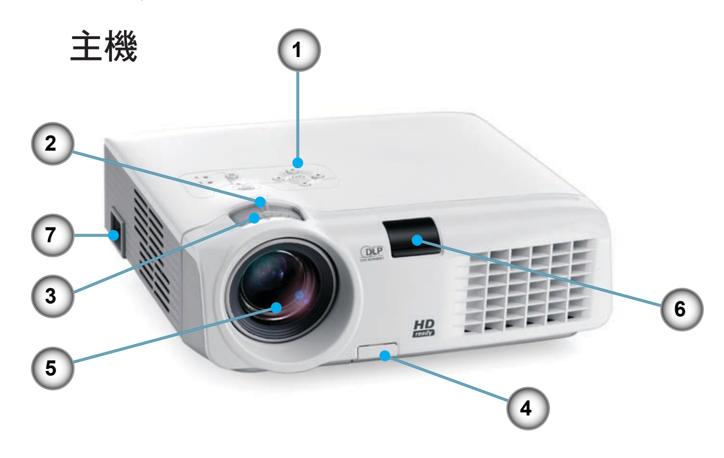


1.8 米 VGA 訊號線




產品概觀

主機

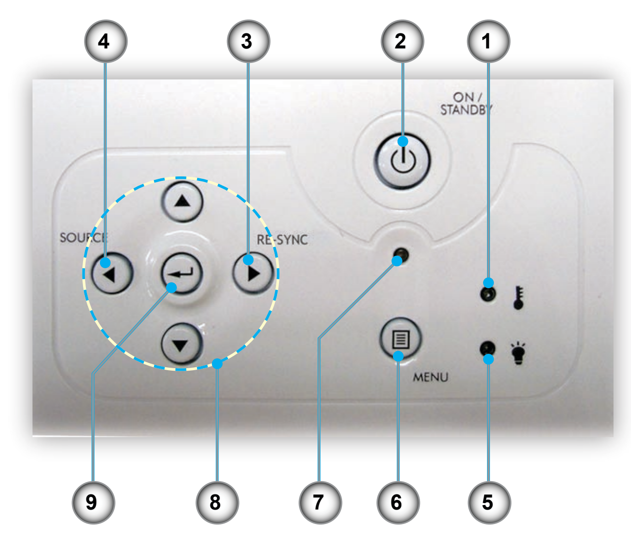




1. 控制面板
2. 縮放控制圈
3. 對焦環
4. 高度調整鈕
5. 縮放鏡頭
6. IR 接收器
7. 電源插孔
8. 連接埠



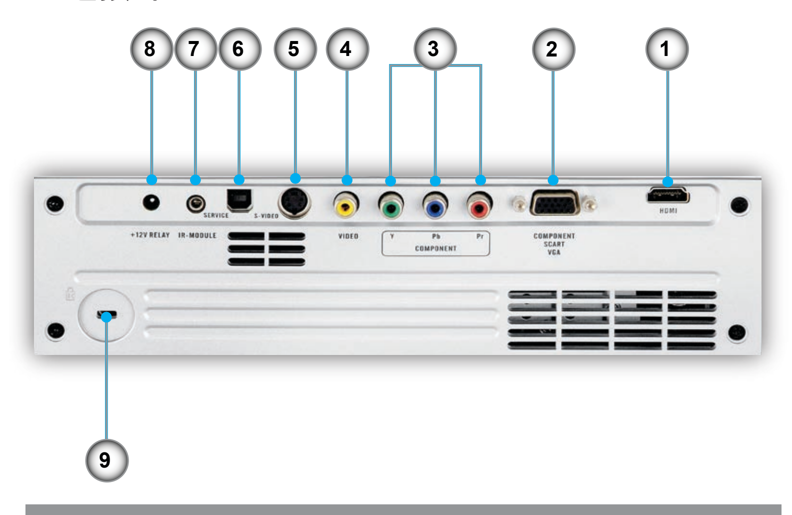
控制面板



1. 溫度指示燈 LED
2. 開啟/待機
3. 重新同步
4. 輸入源選擇
5. 燈泡指示燈 LED
6. 功能表選單（開/關）
7. 開啟/待機 LED 指示燈
8. 方向選擇鍵
9. 輸入



連接埠



1. HDMI 接頭
2. 色差/SCART/VGA 輸入接頭
3. 色差訊號輸入接頭
4. 複合視訊輸入接頭
5. S-Video 輸入接頭
6. 維修專用接頭
7. IR 組件
8. +12V 繼電器接頭
9. Kensington Microsaver™ 防盜鎖插孔



遙控器

1. 電源（開/關）
2. 模式
3. 16:9
4. 原始
5. 對比
6. 功能表選單格式
7. 輸入
8. 方向選擇鍵
9. 重新同步
10. D-Sub 訊號源
11. 視訊訊號源
12. YPbPr 訊號源
13. HDMI 訊號源
14. 輸入源選擇
15. 邊緣修正
16. 亮度
17. LBX
18. 4:3
19. 水平梯形修正
20. 垂直梯形修正
21. S-Video 訊號源
22. 訊號源鎖定



連接投影機

RGB

+12V 繼電器輸出

S-Video 輸出

視訊輸出

DVD 播放機、機上盒、
HDTV 接收器



❖ 因為各國的使用方式存在差異，某些地區的附件可能有所不同。

1.. 電源線
2.. USB 連接線（選配）
3.. VGA 訊號線
4.. SCART RGB/S-Video 轉接頭
5... HDMI 連接線（選配)
6.. YPbPr 的 RCA 色差訊號線
7.. 複合視訊訊號線
8.. S-Video 訊號線
9.. IR 組件（選配)



打開與關閉投影機

打開投影機

1. 取下鏡頭蓋。❶
2. 請確認電源線與訊號線已安全確實地連接。❷ 電源 LED 指示燈會**閃爍綠燈**。
3. 按下投影器上方或遙控器上的「開啟/待機」鍵，開啟燈泡。電源 LED 指示燈會變成綠色。

   約 30 秒內將顯示開機畫面。初次使用投影機，顯示開機畫面後，您可從快速選單選擇偏好的語言。
4. 開啟訊號源（電腦、筆記型電腦、錄放影機等）。投影機能自動偵測訊號源。

❖ *如果同時連接多個訊號源，請按下控制面板上的「輸入源選擇」鍵或遙控器上的直接訊號源按鍵來切換。*

ON / STANDBY

2 開啟/待機

電源 LED

1 鏡頭蓋

Note

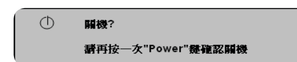
❖先將投影機打開，然後再選擇訊號源。





關閉投影機

1. 按下「開啟/待機」鍵關閉投影機燈泡後，將會看到投影機的螢幕上顯示出的訊息。



2. 再按一次「開啟/待機」鍵確認，否則訊息將會在 5 秒後消失。

   1
   Please Wait

   再次按下「開啟/待機」鍵時，系統將在畫面上顯示倒數時間。
3. 冷卻風扇會繼續運作冷卻循環約 10 秒，同時電源 LED 會變成綠燈。當電源 LED 開始閃爍時，投影機已進入待機模式。

   如果要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並且進入待機模式。在待機模式中，只要按下「開啟/待機」鍵即可重新啟動投影機。
4. 將電源線從插座和投影機中拔下。
5. 在關閉電源之後請不要立刻打開投影機。

警告指示燈

- 當「**LAMP**（燈泡）」指示燈亮起橘色時，投影機將自動關機。請洽當地零售商或服務中心。請參閱第 43 頁。

- 當「**TEMP**（溫度）」指示燈完全變紅時，表示投影機已經過熱。投影機會自動關機。
  在一般條件下，投影機可於冷卻後再次開啟。如果問題仍然存在，請洽當地經銷商或我們的服務中心。請參閱第 43 頁。

- 當「**TEMP**（溫度）」指示燈閃爍紅燈時，表示風扇已經壞了。請洽當地零售商或服務中心。請參閱第 43 頁。



調整投影的影像

調整投影機的高度

投影機配備高度調整腳可調整影像高度。

<u>如欲提高影像：</u>

1. 按下高度調整鈕 ❶.
2. 將影像調升想要的高度角 ❷，然後放開按鈕將高度調整腳定位。
3. 使用調整腳中的螺栓 ❸ 微調顯示角度。

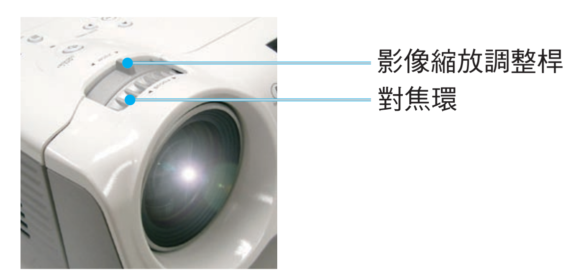
<u>如欲降低影像：</u>

1. 按下高度調整鈕。
2. 降低影像，然後放開按鈕將高度調整腳定位。
3. 使用調整腳中的螺栓 ❸ 微調顯示角度。

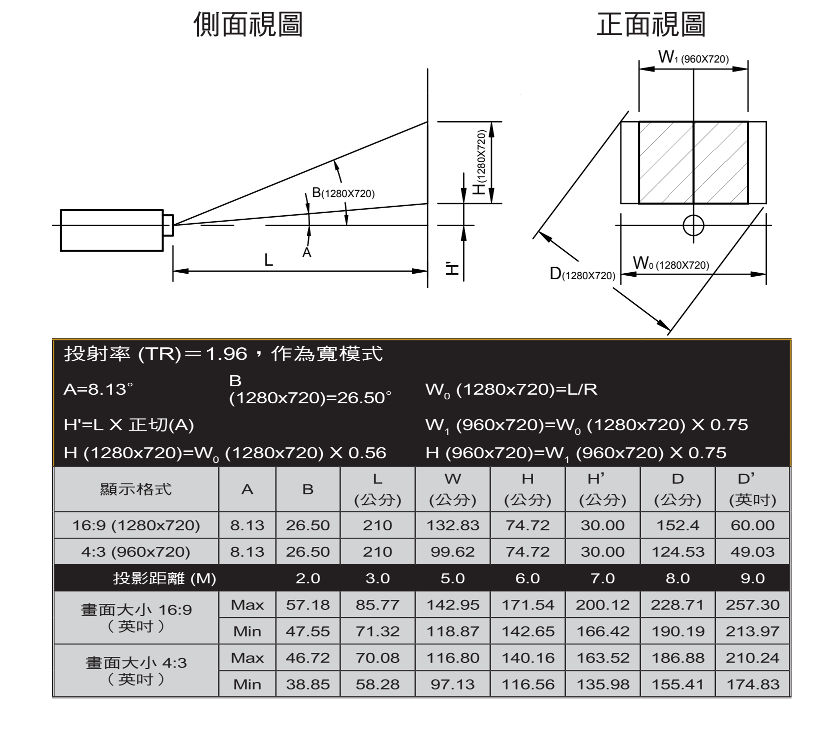


調整投影機的縮放與對焦

調整影像縮放調整桿以放大或縮小。調整影像焦距時，請旋轉對焦環直到取得清晰影像為止。投影機可調整距離 1.5 到 10.5 公尺（4.9 到 34.4 呎）的對焦，而且在 16:9 模式下，投影畫面大小的機械操作範圍是在 0.92 到 7.62 公尺（36 到 300 吋）之間。



調整投影的影像大小



投射率 (TR)＝1.96，作為寬模式

A=8.13° | B (1280x720)=26.50° | W_0 (1280x720)=L/R

H'=L X 正切(A) | W_1 (960x720)=W_0 (1280x720) X 0.75

H (1280x720)=W_0 (1280x720) X 0.56 | H (960x720)=W_1 (960x720) X 0.75

顯示格式	A	B	L (公分)	W (公分)	H (公分)	H' (公分)	D (公分)	D' (英吋)
16:9 (1280x720)	8.13	26.50	210	132.83	74.72	30.00	152.4	60.00
4:3 (960x720)	8.13	26.50	210	99.62	74.72	30.00	124.53	49.03
投影距離 (M)		2.0	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
畫面大小 16:9（英吋）	Max	57.18	85.77	142.95	171.54	200.12	228.71	257.30
	Min	47.55	71.32	118.87	142.65	166.42	190.19	213.97
畫面大小 4:3（英吋）	Max	46.72	70.08	116.80	140.16	163.52	186.88	210.24
	Min	38.85	58.28	97.13	116.56	135.98	155.41	174.83



控制面板與遙控器

控制這些功能的方法有兩種：
控制面板及遙控器。

控制面板



使用控制面板	
On/Standby（開啟/待機）	請參閱第 13-14 頁的「打開與關閉投影機」一節。
Menu（功能表選單）	按一下「功能表選單」來開啟 OSD 選單。 要退出，再按一次「功能表選單」。
Re-Sync（重新同步）	自動將投影機與輸入訊號源同步。
Source（輸入源選擇）	按下「輸入源選擇」輸入訊號。
方向選擇鍵	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 來選擇項目或調整您的選擇。
輸入	確認所選的項目。



遙控器



使用遙控器	
Power（電源）	請參閱第 13-14 頁的「打開與關閉投影機」一節。
Mode（模式）	從劇院、亮度、電視、sRGB 和使用者選擇顯示模式。
16:9	以 16:9 的影像比率，調整影像。
Native（原始）	將以無縮放顯示輸入訊號源。
Letter-Box	可以橫向留黑、全螢幕的方式觀賞電影。若影像比率小於 1.78:1 時，將失去部分原始影像。
4:3	以 4:3 的影像比率，調整影像。
Contrast（對比）	控制最亮與最暗區域之間的差異程度。
Brightness（亮度）	調整影像的亮度。
Menu（功能表選單）	按一下「功能表選單」來開啟 OSD 選單。要退出，再按一次「功能表選單」。
Re-Sync（重新同步）	自動將投影機與輸入訊號源同步。
D-Sub	按一下「D-Sub」選擇 D-Sub（15 pins）接頭訊號源。
Video（視訊）	按一下「視訊」以選擇合成視訊訊號源。
S-Video	按一下「S-Video」以選擇 S-Video 訊號源。
YPbPr	按一下「YPbPr」以選擇色差訊號源。
HDMI	按一下「HDMI」以選擇 HDMI 接頭。
Source（輸入源選擇）	按下「輸入源選擇 」 輸入訊號。
Source Lock（訊號源鎖定）	選擇自動偵測全部的接頭埠或鎖定目前的接頭埠。



Overscan（邊緣修正）	在所要顯示的影像中，遮蓋各邊的少數畫素。若影像源在顯示影像的任一邊緣附近出現雜訊時，可使用此功能進行調整。
H. Keystone（水平梯形修正）◀ / ▶	水平調整影像失真並調整成較方形的影像。
V. Keystone（垂直梯形修正）▼ / ▲	垂直調整影像失真並調整成較方形的影像。
方向選擇鍵	▲ ▼ ◀ ▶ 用來選擇項目或調整您的選擇。
輸入	確認所選的項目。



OSD 選單

投影機擁有多語言的 OSD 選單，能讓您調整影像並變更各種設定。投影機能自動偵測訊號源。

操作方式

1. 要開啟 OSD 選單，請按下遙控器或控制面板上的「功能表選單」。
2 當顯示 OSD 時，使用 ◀ ▶ 鍵來選擇在主選單上的任何項目。在特定頁面上選擇後，按下 ▼ 或「輸入」鍵可進入次選單。
3. 使用 ▲ ▼ 鍵來選擇想要的項目並使用 ◀ ▶ 鍵來調整設定。
4. 在次選單中選擇下一個要調整的項目，並依上述方式調整。
5. 按下「輸入」確認，畫面將會回到主選單。
6. 若要退出，再按一次「功能表選單」。OSD 選單將會關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。





選單樹狀結構

- 影像
  - 模式 — 劇院/明亮/Photo/電視/使用者
  - 對比
  - 亮度
  - 色彩
  - 色相
  - 鮮明度
  - 進階選項
- 影像/進階選項
  - 灰度 — 電影/影像/圖像/電腦
  - Brilliant Color
  - TrueVivid™
  - 色溫
  - Image AI
  - RGB進階調整 — R對比/G對比/B對比/R亮度/G亮度/B亮度
  - 輸入訊號 — DVI-Digital/VGA/VGA2/S-Video/影像
  - 色彩空間 — RGB/YCbCr
  - 退出
- 顯示設定
  - 影像比例 — 4:3/16:9/LBX/原始
  - 邊緣修正
  - 邊緣遮蓋
  - 影像水平調整
  - 影像垂直調整
  - 水平梯型修正
  - 垂直梯型修正
  - PC 模式 — Normal/Wide
- 初始設定
  - 語言 — English/Deutsch/Français/Italiano/Español/Português/Polski/Nederlands/Svenska/Norsk/Dansk/Русский/Suomi/Ελληνικά/中文(繁)/中文(简)/日本語/한국어
  - 投影方式
  - 訊號 — 追蹤同步/追蹤同步/水平位置/垂直位置
- 功能設定
  - 功能表位置
  - 訊號源鎖定 — 關/開
  - 高海拔模式 — 關/開
  - 自動關機
  - 燈泡設定
  - 回復原值 — 目前設定/全部
- 功能設定 | 燈泡設定
  - 燈泡使用時數
  - 燈泡使用壽命提示 — 關/開
  - 明亮模式 — 否/是
  - 燈泡更新設定 — 否/是
  - 退出



影像



模式

有許多為各種不同類型之影像最佳化的原廠預設值。

- 劇院：針對家庭劇院。
- 明亮
- 電視
- Photo
- 使用者：記憶使用者的設定。

對比

對比控制圖片最亮與最暗的區域之間的差異程度。調整對比將變更影像中黑白的程度。

- 按下 ◀ 可降低對比。
- 按下 ▶ 可增加對比。

亮度

調整影像的亮度。

- 按下 ◀ 可將影像調暗。
- 按下 ▶ 可將影像調亮。

色彩

將視訊影像從黑白調整為完全飽和的顏色。

- 按下 ◀ 可減少影像中色彩的程度。
- 按下 ▶ 可增加影像中色彩的程度。



色相

調整紅色和綠色的色彩平衡。

- 按下◀可增加影像中綠色的程度。
- 按下▶可增加影像中紅色的程度。

鮮明度

調整影像的鮮明度。

- 按下◀可降低鮮明度。
- 按下▶可增加鮮明度。



影像 | 進階選項



灰度

此功能可讓您選擇已微調為最佳的灰度表，為您呈現最佳的輸入影像品質。

- 電影：適用家庭劇院。
- 影像：適用視訊源或電視源。
- 圖像：適用影像源。
- 電腦：適用電腦或電腦源。

Brilliant Color

此項可調整的項目利用新色彩演算法及系統等級強化功能，於提供圖片更鮮明的真實顏色時提高亮度。範圍從「0」到「10」。如果您偏愛較亮的影像，請調整到最大設定值。若要柔和以及較自然的影像，請調整到最小設定值。

True Vivid™

此項目可調整並利用新色彩演算法及強化功能，顯著加強圖片的鮮豔度。範圍從「0」到「3」。

色溫

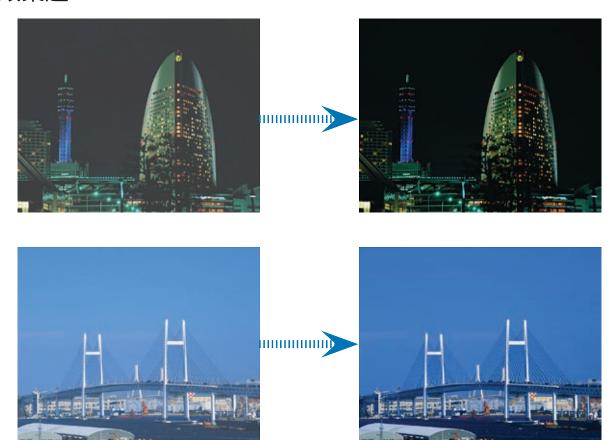
調整色溫。範圍從「0」到「2」。色溫值愈高，畫面看起來偏冷色系；色溫值愈低，畫面看起來偏暖色系。

Image AI

Image AI 可根據圖片內容最佳化燈泡亮度，以改善圖片對比。



- 開：使用動態影像效能管理員時，連最小的細節都逃不過您的眼睛，自始至終呈現生動、明亮的影像，帶給您電影欣賞的極致樂趣。



- 關：將動態影像效能管理員置於待機狀態。

RGB 進階調整

按 ◀ 或 ▶ 進入下一個選單（如下所示），然後使用 ▲ 或 ▼ 選擇項目。使用 ◀ 或 ▶ 來選擇亮度（增益）及對比（偏壓）的色彩：紅色、綠色或藍色。





輸入訊號

啟用輸入訊號。按下 ◀ 或 ▶ 進入以下選單，再使用 ▲ 或 ▼ 進行選擇。按下「輸入」來完成選擇。投影機不會搜尋取消選擇的輸入訊號源。



色彩空間

從 RGB 或 YpbPr 選擇適當的色彩矩陣類型。



顯示設定



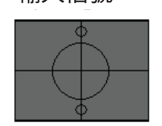
影像比例

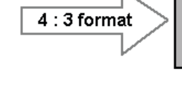
使用此功能可選擇您想要的影像比率。

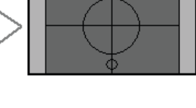
- 4:3：此格式可用於 4x3 輸入訊號源等非寬螢幕電視增強功能。
- 16:9：此格式可用於 16x9 輸入訊號源，如 HDTV 及 DVD 等寬螢幕電視專屬增強功能。
- LBX：此格式專為非 16x9、Letterbox 訊號源以及使用外接 16x9 鏡頭的使用者，使用全畫面來顯示 2.35:1 影像比率。
- 原始：此格式顯示無縮放的原始影像。

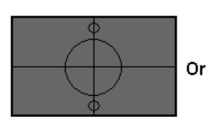
:顯示區域
:圖片區域
在螢幕上的顯示



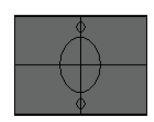


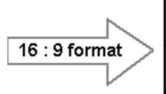


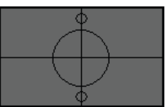


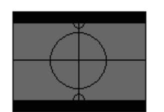


Or

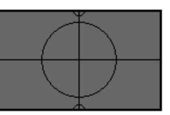












關於 LBX 模式的詳細資訊：

1. 部分寬螢幕 Letter-Box DVD 內容不提供 16x9 TV 增強功能，影像將不會以 16:9 顯示格式正確顯示。可使用 4:3 模式來檢視正確資訊。但若其內容本身不是 4:3，而是 16:9 顯示格式時，影像周圍將會出現黑色條。針對此類內容，您可使用 LBX 模式來填補 16x9 顯示畫面中的影像。
2. 若您使用外接 16x9 鏡頭，則此 LBX 模式也可讓您以支援橫向壓縮並採 2.35:1 寬影像格式的 16x9 顯示畫面，觀賞 2.35:1 的內容（包括橫向壓縮 DVD 及 HDTV 影片源）。

   在此情況下，影像周圍便不會出現黑色條，完整利用充足的燈泡電源及垂直解析度以獲得最大的觀賞效果。

   除了上述這兩種情形外，顯示模式必須為 16:9 與 4:3 模式以獲得最大的觀賞體驗。

邊緣修正

邊緣修正功能可去除視訊影像中的雜訊。修正影像邊緣，可去除視訊來源邊緣上的視訊編碼雜訊。

邊緣遮蓋

- 按下 ◀ 可縮小影像的大小。
- 按下 ▶ 可放大投影螢幕上的影像。

影像水平調整

水平位移投影影像位置。

影像垂直調整

垂直位移投影影像位置。

水平梯型修正

按下 ◀ 或 ▶ 水平調整影像失真並調整成較方形的影像。

垂直梯型修正

按下 ◀ 或 ▶ 垂直調整影像失真並調整成較方形的影像。



PC 模式

當此投影機與電腦訊號或類比接頭共同使用時，才可使用此模式。

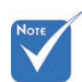
- Wide：若您的電腦輸出為寬螢幕格式解析度，則您必須選擇此設定。

  寬螢幕解析度範例有：720 x 400 / 854 x 480 / 1280 x 720 / 1280 x 768。

- Normal：若您的電腦輸出為 Normal（4:3）解析度，則您必須選擇此設定。

  Normal 解析度的範例有：640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 870 (限 MAC) / 1280 x 1024 / 1400 x 1050。*

*所有支援的解析度都列在本指南第 41 頁。



❖只有在 RGB 訊號源中，才支援「PC 模式」功能。



初始設定



語言

選擇多語的 OSD 選單。在次選單中按下 ◀ 或 ▶，然後使用 ▲ 或 ▼ 鍵選擇您所偏好的語言。按下「輸入」來完成選擇。

投影方式

- 正面投影

  原廠預設設定。

- 背面投影

  當您選擇此功能時，投影機會將影像左右反轉，如此您就能從半透明的螢幕後面投影。

- 正面懸掛投影

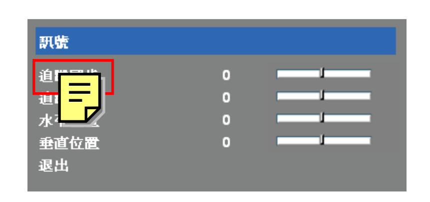
  當您選擇此功能時，投影機會將影像上下反轉，來適應懸掛於天花板的投影方式。

- 背面懸掛投影

  當您選擇此功能時，投影機會同時將影像上下和左右反轉，您就能從半透明的螢幕後面，以懸掛於天花板的投影方式投影。



訊號



- 追蹤同步：變更顯示資料頻率，以符合您電腦繪圖卡的頻率。若出現閃動不定的直條，亦可使用此功能進行調整。
- 追蹤同步：讓訊號時間點與繪圖卡同步，如果出現不穩定的畫面或閃動影像，請使用此功能來修正。
- 水平位置：調整水平位置。
- 垂直位置：調整垂直位置。





功能設定

功能表位置

在顯示螢幕上選擇選單位置。

訊號源鎖定

關閉此功能後，如果失去目前的輸入信號，投影機將會搜尋其他的訊號。啟動此功能時，將搜尋指定的連接埠。

高海拔模式

選擇「開」來開啟「高海拔模式」，此時，風扇將會以全速持續運作，允許投影機以適當高速散熱。

自動關機（分）

設定若無訊號輸入時，系統內部會自動關閉電源。（以分鐘為單位)



功能設定 | 燈泡設定



燈泡使用時數

顯示累計的燈泡使用時間。

燈泡使用壽命提示

當顯示更換燈泡訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息，燈泡建議更換前，該訊息會出現最多 30 小時。

明亮模式

選擇「開」增加亮度。選擇「關」將會回到正常模式。

燈泡更新設定

在更換燈泡之後，重新設定燈泡使用壽命的時數。



問題及解決方法

如果您遭遇到投影機的問題，請參閱以下的資訊。如果問題仍存在，請連絡當地經銷商或服務中心。（詳細資訊參閱第 43 頁）

影像問題

? 畫面上無影像

- 請確定所有的訊號線和電源連接，並已依照「安裝」章節中之說明確實接妥。
- 請確定接頭的接腳沒有彎曲或損壞。
- 檢查投影燈泡是否已確實安裝。請參閱「更換燈泡」一節。
- 請確定已取下鏡頭蓋，並開啟投影機。

? 不完整、捲動或非正確顯示的影像

- 在遙控器或控制面板上按下「重新同步」。
- 若使用電腦：

Windows 95、98、2000、XP：

1. 從「我的電腦」圖示，開啟「控制台」資料夾，並按兩下「顯示設定」圖示。
2. 選擇「設定值」標籤。
3. 確認您的顯示解析度設定，必須小於或等於 SXGA+ 解析度（1400 x 1050）。(*)
4. 按一下「進階…」按鈕。



❖(*) 電腦訊號建議設為 WXGA 解析度（1280 x 720）。

如果投影機仍無法投射整個影像，您可能也需要變更使用中的顯示器。請參考以下的步驟。

5. 確認解析度設定，必須小於或等於 SXGA+ 解析度（1400 x 1050）。





❖(*) 投影機建議設為 WXGA 解析度（1280 x 720）。

6. 選擇在「監視器」標籤下的「變更」按鈕。
7. 按一下「顯示所有的裝置」。接下來，在 SP 方塊下選擇「標準監視器類型」、「機型」方塊下選擇您需要的解析度模式。
8. 確認顯示器的解析度設定，必須小於或等於 SXGA+ (1400 x 1050)。(*)

- 如果您是使用筆記型電腦：
  1. 首先，依照以上的步驟調整電腦的解析度。
  2. 按下切換輸出設定。例如：[Fn]+[F4]

Compaq ⇨	[Fn]+[F4]	Hewlett Packard ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]		
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
IBM ⇨	[Fn]+[F7]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
系統偏好設定 ⇨ 顯示設定 ⇨ 安排 ⇨ 鏡射顯示

- 如果您在更改解析度時遇到困難，或監視器突然不動，請重新啟動包括投影機的所有設備。

? 筆記型或 PowerBook 電腦的螢幕無法顯示簡報

- 如果您是使用筆記型電腦：
  當第二顯示裝置正在使用時，有些筆記型電腦可能會停用本身的螢幕。不同機型可能有不同的方法重新啟用螢幕。相關資訊請參閱電腦的使用手冊。

? 不穩或閃動的影像

- 使用「追蹤同步」來修正。更多資訊參閱第 31 頁。
- 變更您電腦上的監視器顏色設定。

? 影像出現垂直閃爍條紋

- 使用「相位」來進行調整。更多資訊參閱第 31 頁。
- 檢查並重新配置繪圖卡的顯示模式，使它與本投影機相容。



? 影像失焦

- 請確定取下鏡頭蓋。
- 調整在投影機鏡頭上的對焦環。
- 請確定從投影機到投影螢幕距離是在規定的 4.9 到 34.4 呎（1.5 到 10.5 公尺）之間。請參閱第 16 頁。

? 顯示 16:9 的 DVD 標題時，影像被拉長

播放橫向 DVD 或 16:9 DVD 時，投影機將在投影機側以 16:9 格式顯示最佳影像。

播放 LBX 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 LBX。

播放 4:3 格式的 DVD 標題時，請在投影機 OSD 上將格式變更為 4:3。

如果影像仍被拉長，您可參考下列事項調整影像比率：

- 將您的 DVD 播放機顯示格式設定為 16:9（寬螢幕） 的影像比率。

? 影像過小或過大

- 調整投影機上方的縮放控制圈。
- 搬動投影機，使其靠近或遠離螢幕。
- 按下遙控器上的 [4:3]、[16:9]、[Letter Box]、[原始] 鍵，或投影機面板上的 [投影機選單]鍵，來到「顯示設定 → 影像比例」。嘗試不同的設定。



❖不建議您使用「梯型修正」。

? 影像出現傾斜：

- 可能的話，變更投影機位置，使其位於螢幕中央並低於螢幕底部。
- 按 [梯型修正+/-] 鍵，直到影像各邊在遙控器上垂直。

? 影像反轉

- 從 OSD 選擇「初始設定 → 投影方式」並調整投影方向。



中斷問題

[?] 投影機停止回應所有控制

- 若可以，先關掉投影機，拔掉電源線並等待至少 30 秒，再重新接上電源。

[?] 燈泡燒掉或發出聲響

- 當燈泡接近使用壽命時，燈絲可能會燒掉並發出聲響。如果發生這種情況，在更換燈泡組件前，請勿開啟投影機。請依照第 40 頁「更換燈泡」的程序來更換燈泡。

LED 問題

[?] LED 亮燈訊息

訊息	開啟/待機 LED 指示燈 (綠燈)	溫度-LED (紅燈)	燈泡-LED (橘燈)
待機狀態（輸入電源線）	閃爍	○	○
電源開啟（暖機中）	☼	○	○
燈泡亮燈	☼	○	○
關閉（冷卻）	☼	○	○
錯誤（燈泡故障）	☼	○	☼
錯誤（風扇故障）	☼	閃爍	○
錯誤（過熱）	☼	☼	○



持續亮燈 ⇨ ☼　　無亮燈 ⇨ ○



❓ 訊息提示

- 風扇故障：



風散異常
燈泡即將自動關閉.

- 燈溫異常：



燈溫異常
燈泡即將自動關閉.

- 投影機過熱：



投影機過熱
燈泡即將自動關閉.

- 更換燈泡：



燈泡時數已接近使用壽命
建議更換燈泡



遙控器問題

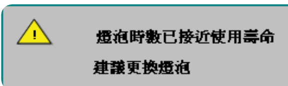
若遙控器無法作用

- 請確認遙控器的操作角度須約為 ±22.5° 。
- 請確認遙控器與投影機之間沒有障礙物。並使遙控器與投影機距離小於 6 公尺（20 呎）。
- 請確定電池均正確裝入。
- 請確定電池電力已用盡。這時遙控器應更換新的電池。



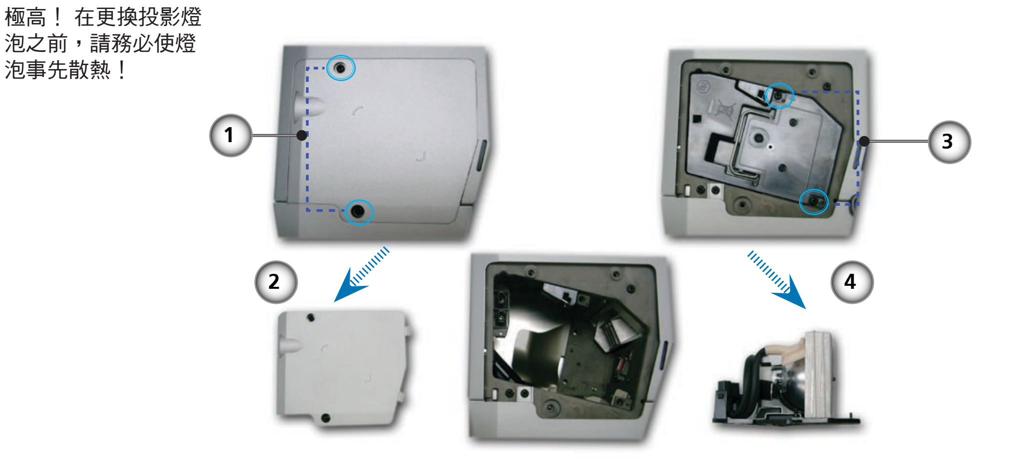
更換燈泡

投影機可自動偵測燈泡壽命。燈泡壽命將至前，您將收到警告訊息。



見到此訊息時，請連絡當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。在更換燈泡之前，請確定投影機已散熱至少 30 分鐘。

⚠警告：燈室溫度極高！ 在更換投影燈泡之前，請務必使燈泡事先散熱！





⚠警告：為了避免受傷的風險，燈泡易碎，請不要讓燈泡組件掉落或碰觸燈泡。如果燈泡不小心掉落，可能造成碎裂並導致受傷。

燈泡更換程序：

1. 按下「開啟/待機」鍵，將投影機電源關閉。
2. 讓投影機至少散熱 30 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 使用螺絲起子將 2 顆螺絲從背蓋取下。❶
5. 向上推並取下背蓋。❷
6. 取下燈泡組件的 2 顆螺絲。❸
7. 拉出燈泡組件。❹

如欲更換燈泡組件，請反向操作先前的步驟。

8. 更換燈泡組件後，開啟投影機並進行「燈泡更新設定」。

燈泡更新設定：（i）按下「功能表選單」→（ii）選擇「功能設定」→（iii）選擇「燈泡設定」→（iv）選擇「燈泡更新設定」→（v）選擇「是」。



相容性模式

模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	垂直頻率 (Hz)
		類比	數位
VESA VGA	640 x 350	70,85	70,85
VESA VGA	640 x 400	85	85
VESA VGA	640 x 480	60,72,75,85	60,72,75,85
VESA VGA	720 x 400	70,85	70,85
VESA SVGA	800 x 600	56,60,72,75,85	56,60,72,75,85
VESA XGA	1024 x 768	60,70,75,85	60,70,75
VESA WXGA	1280 x 720	60,70,75,85	60,70,75,85
*VESA WXGA	1280 x 768	60,70,75,85	60,70,75,85
*SXGA	1280 x 1024	60,75	60
*SXGA+	1400 x 1050	60	-
MAC	1152 x 870	75.06	-
MAC G4	640 x 480	60	-



註解：「*」壓縮的電腦影像。



天花板倒吊安裝

1. 為了避免損壞您的投影機，安裝時請使用天花板組裝套件。
2. 如果您想要使用其他廠商提供的天花板組裝套件，請確定用來組裝懸掛投影機的螺絲符合以下的規格：
   - 螺絲類型：M3
   - 最大螺絲長度：10 公釐
   - 最小螺絲長度：7.5 公釐

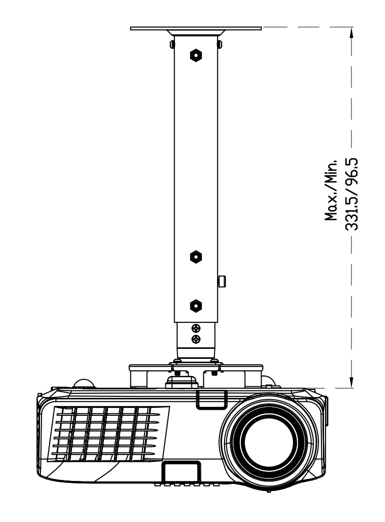


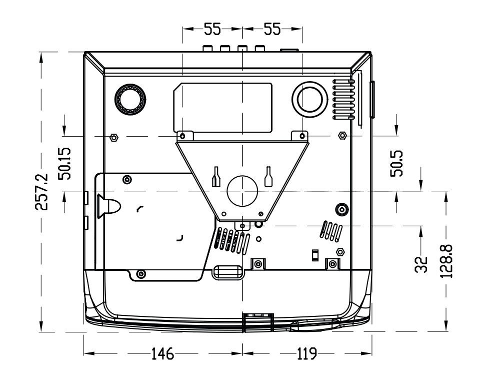
❖請注意，因不正確的安裝而導致損壞將使保固失效。



⚠警告：

1. 如果您購買其他廠牌的天花板組裝套件，請確定投影機的底蓋與天花板之間至少要有 10 公分的距離。
2. 請避免將投影機放在接近如空調裝置和暖器等熱源，否則可能導致過熱而自動關機。







Optoma 全球分公司

關於服務或支援事項請聯繫當地分公司。

美國

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com
電話：408-383-3700
傳真：408-383-3702
服務處：service@optoma.com

加拿大

120 West Beaver Creek Road Unit #9
Richmond Hill, ON L4B 1L2, Canada
電話：905-882-4228
傳真：905-882-4229
www.optoma.com

歐洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
電話：+44 (0) 1923 691 800
傳真：+44 (0) 1923 691 888
www.optomaeurope.com
服務處電話：+44 (0)1923 691865
服務處：service@tsc-europe.com

台灣

R.O.C 231，台北縣新店市
民權路 108 號 5 樓
電話：+886-2-2218-2360
傳真：+886-2-2218-2313
服務處：services@optoma.com.tw
www.optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

香港九龍長沙灣大南西街1008號
華匯廣場25樓2507室
電話：852-2396 8968
傳真：852-2370 1222
www.optoma.com.hk

中國

200052 中國上海市
凱旋路 1205 號 5 樓
電話：+86-21-62947376
傳真：+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

拉丁美洲

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br
電話：408-383-3700
傳真：408-383-3702
www.optoma.com.mx